

۱- طراحی و پیاده سازی یک کامپایلر جهت کامپایل و آنالیز توصیفات متنی از معماری نرم افزار

با توجه به اهمیت و کاربرد زبانهای توصیف معماری نرم افزار مانند AADL, P-ADL و ... برای توصیف بخش های مختلف یک سیستم نرم افزاری، هدف ارائه کامپایلری است که اولاً قابلیت تشخیص خوش فرم بودن توصیفات بر اساس گرامر ارائه شده را داشته باشد. همچنین برخی از تحلیل های ایستا، مانند درست تعریف شدن درگاه ها و اتصالگرها بر اساس نوعشان نیز مدنظر است. د